TITRES

171

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

.

D' DESFORGES-MÉRIEL

PARIS

A. MALOINE, EDITEUR 25-27, rue de l'école-de-médecine, 25-27





TITRES SCIENTIFIQUES

Interne des hopitaux de toulouse (1894-1897). Aide d'anatomie a la faculté (1894-1895). Lauréay de la faculté de médrcine (príx de trav. nom. 4° abbée. 1895).

Lauréat du conseil génébal et du conseil municipal (1895). Lauréat de la société de médecine de toulouse (méd.

de bronze, 1897). Doctrus en médecine (31 juillet 1897),

Docteur en médecine (31 juillet 1897), Lauriat de la faculté (prix de thèses, 1897). Cref de clinique chinungicale (concours, 1899). Cref des travaux de médecine opératoire (concours,

1902). Lauréat de l'académie de médecine (prix Daudet,

1901). Lauréat de la société de médecine de toulouse (méd. d'argent 1899).

MEMBRE CORRESPONDANT DE LA SOCIÉTÉ ANATONIQUE (1902). MEMBRE CORRESPONDANT DE LA SOCIÉTÉ DE MÉDECINE ET DE CHIRURGIE PRATIQUES (1808).

Membre corbespondany de la société de médecine de Toulouse (1898). Membre de la société anatomo-clinique de toulouse (1890).

ENSEIGNEMENT

Travaux pratiques et démonstrations d'anatomie et de nédecine opératoire (adjura), 1894-1895). Contérences cliniques (clinicat, 1899-1902, et suppléance du professeur Chalot, février à mai 1901). Démostrations et travaux pratiques de nédectine opératoire (semestres d'édé 1902 et 1903).



TRAVAUX SCIENTIFIQUES

MAMELLE - THORAX

L Extirpation du Cancer du sein (1 vol. în 8, 245 pages, 38 figures, ches A. Maloine. éditeur, Paris, 1903).

Ce livre a pour origine le mémoire que le présentai en 1901, à l'Académie de médecine, sur le sujet suivant mis sa concours du prêx Daudèt : Des meilleures médeodes chirurgicales à apposer au cancer de sein. La question étant d'actualité, comme le moitaire les articles et umongraphies qui se publisient en France et à l'étranger, jo crus bon de tenter une mise au point et je réfondis dans es sens non mémoir couronne.

sance is sins non-memorie contramé.

Dans ce partialle serté l'inclinaire éclarique et celle de Halated, at fallalis de toute nécessité repressée la question avec des documents autonou publicaliques, pour moutre que éclân ten imparents autonou publicaliques, pour moutre que éclân ten imparent sanction autonomité de l'autonomité autonou publicaliques, pour soute des contraites de l'autonomité de

Ces considérations anatomo-pathologiques et les notions revisées d'anatomie pure permettent de fixer les règles d'une opération adéquate au cancer du sein.

Ageis qualques mote sur les contre-indications tries de l'age.

de l'ext girient, de la swirést annotaique du casore, je moste
dans qual seprit était comprise, hier encore, l'opération du meore mannaire, alors que, des 1974, u véritable précusaux.

Ch. Morre, avait réagi contre out esprit étroit, et espose qu'il affait fair une opieton adejurar en ann 4, pour cels, auteur

tout le servicies envahi. Ce terrébuie comprend tonts le glante,
he pass une-piecone, les mundes, le titus collabor, les lympatiques et les guaglions. territoire étands dont jétudie chaque

portie,

Pour la glande, d'abord, je reprends la description classique pour moutrer combine ella évolique des descriptions mondress du professeur Kirmisson, de Siltes, de Rieffid, de Zocher; le guidant-que, elle set au contraire plas irregulières, possusant des precioquements test que le bese aclistraders per la professeur Kirmison, le labe inféro-externe de Zocher; le lobe sterend de Rieffid, belace extradepue de Siltes, enfine les manufles suppléments belace extradepue de Siltes, enfin en manufles suppléments de la complexión de Siltes enfin en manufles suppléments de Siltes en siltes siltes en

Tous ces lobes, à une période indéterminée pour le clinicien, sont atteints par le cancer; aussi, toute ampatation du sein qui ne tiendra pas compte de cette forme irrégulière est-elle vouée à un échec.

De plus, Waldeyer et Heidenhain ont constaté que si une portion de la mamelle est atteinte de cancer, tonte la mamelle est prise également, notion importante, car elle va exiger l'ablation de toute la glande dans les cas limités.

Ce n'est pas tout, le chirurgien doit savoir que les mascles sous-jacents, les deux pectoraux sont aussi envahis par la néoplasie. Volkman, puis Heidenhain ont blen montré cet envalussement par l'intermédiaire du fascia et du tissu cellulaire. d'une part, de l'autre par les l'ymphatiques. Les contractions musculaire. res, les mouvements font cheminer les éléments néoplasiques et béentôt le musele entier est pris. Il s'ensuit que l'on dovre enterer le grand pectoral et souvent aussi le petit pectoral dans tous les cas, anns attendre pour cela qu'il y ait adhérence entre la mamelle et le fascie, comme on le ponsait nagoère.



Fig. 1. — Solidina montrant les rapports de la lame cellulaire interscapulothoracique avec les norfs et valusemen du creux axillaire.

La peau est également envahie, d'une façon visible ou non; sussi une large exérèse mettra-t-elle à l'abri des récidires cutanées du lendemain, si fréquentes avec les parcimonieuses opérations de l'ancienne chirurgie.

Andrasous de cette pean, autour de cette glande règne une atmosphère cellulo--adipeuse en continuité anatomique avec les éléments celluleurs inter-glandalières; en outre, elle est raversée par des lymphatiques émanés du sein, si bleu qu'elle constitue une voie de propagation de la mépulast. Aussi l'abbation complète estelle de rigneur. J'ai appelé apécialement l'attention sur une lame cellulo-diffeuses endue entre la fice no notérierare du therux et de la después de la constituer de therux et l'omoplate, divisant l'arrière-fond de la cavité axillaire en deux parties, l'une antérieure renfermant dos ganglions, Partire, la veine, le nerf du grand dorsal, et l'autre postèrieure répondant au nerf du grand dentelé. Sur les deux faces de cette lame inter-seapulo-thorsacique sont disposés des najoins qui devront être enlevés en même temps que la lema qui les supporte.

Parrive ainsi à la description du système lymphatique. J'ai conservé la division classique en lymphatiques cutanés et lymphatiques glandulaires.

Les 'spujhatiques cutanies, après a voir constituté le réseau sonreloitare, agrance the gonglions suffiners e les 'pupphetiques glandaliries aboutissent au groupe supério-interne et sont reconverts par la partie inférieuxe du poctoral. Il suf attures voir est voie accessoire de Gerota, la voie sons-elavientaire de Bul poté Grossmann; de plau, il y « des gauglions sous la focularie de formannaire de plau, il y « des gauglions sous la focularie de l'entre du poetoral, onfin accessoirement, la voie mammalre listerne.

Des aboutissants de ces trones lymphatiques, ceax que le chirurgies doit surtout connaître, ce sont les groupes ganglionnaires axillaire, sus-claviculaire.

La conclusion des autours américains arrêve à ce populations qu'en matiré en canceil faut considére comme cavalté totte la chaine assiliaire et davientaire. En enlevant sinsi four ent jumples ingues, et dans tous leus cas, one mes tri Pairle des enables de parties reuses, et l'extérpation du cancer n'est redictes qu'il co spirit pair le pair et le pair et pair le pair le

Ced m'a menait à examiner les arguments des adversaires de la méthode qui out conourier toutes leurs critiques sur la légitimist dece curage. J'al par, gries aux exames microsopiques récents de l'antino, et à d'autres personnels, montrer que tous no pragres tous les ganglions enlevés étaient nonéreux; que d'autre part, il citai impossible chinquement de distinguer ceux qui sont près de coux qui pravissent indennes, et, dans le donte, minux valuit les enlever. Quant à la gravité plus grande des ablations ganglionnaires, il y a longtemps que le professeur Kirmisson, puis Küster ont fait justice de cette objection.

Les événements ont prouvé que ce curage était légitime, possible et efficace: on le fern largement dépassant toujours d'une étape

celle qui est envahie (Helferich).

Avec de tols événements devait s'édifier une technique qui méritobien le nom d'extirpation puisqu'elle enlève la glande, les museles le tissu cellulaire, la pesu, les masses gangitonnaires de l'aisselle et du con, et d'une façon précoce, pour devancer le cancer dans sa marche arvalissante.

Il appartensit à Willy Meyer et à Halsted de réaliser presque simultanément cette opération adequate au mal,

Dans le chapitre II., j'ai brièvement rappelé ce qu'était la technique ancienne depuis Boyer jusqu'à Vernouil. faisant voir qu'elle ae pouvait plus répondre à ce que nous avait appris l'anatomie pathologique.

D'une façon générale, tous ces procédés avaient, pour caractère d'énterer incomplètement la tumeur ou la glande (Boyer, Velpean) le muscle et les ganglions (Vemeuil). Néammoins as millieu de ces crevars, os sentait confusiement un pressentiment de la technique moderne, comme il est possible de le voir dans les ouvrages de Boyer et de Velpean.

Cette technique norwelle cat étadié d'une façon complète dans le troisième chapitre. C'est par un exposé des principes émis en 1607 par Ch. Moore qu'il débate; et après Cestan et Clavannan 7 ai Uchè de montrer qu'il fut le véritable promoteur de la technique norvelle. C'est blen laiq ui la premier conseille acte the opération adéquate comprenant l'ablation de la peau, de la glande, des maceles et des ganglios,

Banks essaye de déposséder Moore à son profit; mais l'analyse de son procédé l'apparente plus à celui de Verneuil qu'à celui de Halsted.

C'esten 1874 que, à quelques jours d'intervalles, Willy Meyer et

Halsted font conneitre chacun une méthode dont le principe et l'exécution sont analogues ou à peu de chose près. Description du procédé de Halsted, — Incision en raquette à

quese concave en bas st en debers vers l'aisselle; dissection à l'annéant cainter l'imagalière de l'aisselle; dissection de la montain cainter le dissection de la montain cainter le des deux portions, claviculaire et costale; belance en su entre l'action de la glande vere le trauver l'actions, el bajour, du tians cellulaire, déainserion costale du grand pectore. Dissection de creax cuillèrie; graines et gangliens, avec la point de touri, laissent à nu la veine avellaire; or curage availlaire est con-plét par cellul on cerax une-cheviolite. Autoplastic

Willy Meyer commence par le temps axillaire et decond vers le néoplasme ; à part cela, la technique est la même que celle de Houselde Binsaud et Braquehaye, Binnie (Saint-Louis) simplificat cette méthode en la réduisant à cinq temps.

A ces procédés d'autres chirurgiens apportent des modifications qui trouvent place à ce chapitre (Forgue, Phocas, Lusk).

Je décris aussi les procédés d'exception (Langenbeck, Esmarch, Aburnoth Lane, Rutherford Morisson).

Après ces modifications qui visaient l'opération dans son ensemble, viennent celles qui ne s'adressent qu'aun temps spécial (Sens, Mac Burney, Stiles, W. Chevne, Tansini, Gancolnie, Roux, Ref-

mann pour l'incision eutanée). Le curage axillaire a été bien règlé par la technique de Gesgolphe qui décrit trois grappes ganglionnaires appendues aux trois branches de l'artère axillaire que l'on va recher cher dès l'incision faite.

C'est vers le curage sus-clavicalaire que se sont portés les efforts de Sanderson, de Cashing, de Wendel; et ces deux dernites ont même proposé l'évidement de la base du cou et du médiatin antérieur.

Pai rappelé brièvement la tentative de Richerand (résection outtale) de Vautrin (résection costale et excision pleurale) et de Truc-(preumecto mie).

A la réparation autoplastique de la vaste brèche créée par l'ex-

tirpation du sein, du muscle et des ganglions, j'ai consacré les pages suivantes, montrant les procédés de l'ansini, Qaému el Robineux, Gorre et Logaca, Assaky, Francke, sans cabible les décollements sous-cutanés de Morestin dont je me suís plasieurs

fois très bien trouvé. La critique de ces procédés fait l'objet du Chapitre IV.

Dis le début, je reppelle que les procédés de Boyer et de Vel-

pesu réalisèrent toujours des opérations partielles donc incomplètes.

Trop parcimonieuse encore était la technique de Verneuil dam

son exérèse cutanée et musculaire et dont le curage par le doigtcrechet ne répond plus à la topographie précise que nous devons au professeur Kirmisson, à Rieffel, à Poirier et Cunéo, etc. Bien su contraire, c'est à l'ablation large de la pesu qu'il faut

Dien au contraire, c'est a ramation large de la peau qu'il raut s'appliquer, e la peau du sein toute entière e, dit le professeur Le Dentu; c'est l'avantage de l'incision de Halsted, de Cheyne, de Tansini. . Les nectoreux sont enlevés d'une facon insuffisante par Halsted.

Cheyné, Braquehaye, Rotter (faisceau sternal seulement), alors qu'il faut l'enlever en entier (Reidenhain), et cela parce qu'il n'est pau de « mellique terrain pour la peropagation du cancer que le tissu musculaire» (Le Denta). Leur section est préférable en allant de l'humérus et la coracolde vers le thorax (Meyer).

L'évélement de l'aisselle au bistoard, aux cissaux (Halsted.

Meyer, Cheyne, Braquehaye, Cestan), c'est la meilleure façon de procéder.

La dissection sera menée de la base de l'aisselle vers son sommet (Merce, Kocher, Chavannez, Costan).

Si J'édmete comme logique l'évidement ganglionnaire sus-claricalier, par contrel, pe as aurais admettre l'évidement du médiatin antérieur, car l'anatomis moderna nous démontre que les ganglions médiatinaux n'ont pas de rapport de contantité avec les l'ymphatiques du sein. De même, le considère comme inutiles les interventions sur le thorax, la plèvre et le poumon, car il est de ces savetages quo ne peut plus settors.

Quant aux autoplasties, je me déclare partisan des lambeux par glissement[Legreou], voire même des dévollements de Moessila qui ferment la placié anse les délais normans de la cicatrissaties perprimam, et quoi qu'on en ait dit, ne déforment pas le thèex. Ce chapitre se termine par la description de la technique à l'aquelle s'est artéé men mattre. M. Cestans, et que j'au presissare

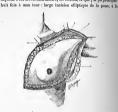


Fig. 2. — Toohnique de M. Gestan. — 1^{n} of 2^{n} temps. Incisen collaide 4^{n} dissection des levres de la plaie. Mise à un de la veine ofphilique.

Watson-Cheyne, — dissection des lèvres cutanées, — section des deux pectoraux à leurs insertions coraco-humérales, et réclination pour découvrir l'asselle, — curage de l'aissella avec hémosites préventive de tous les rameaux vasculaires — désinaertien thoracique des pectoraux, — autoplastie à lambeau pris sur le sein opposé ou l'abdomen, — le tout durant 60 minutes à peine.

Les accidents opératoires font l'objet du chapitre V. La blessure



Fig. 3. — Même technique. — Fin du $\mathfrak P$ temps. Section des pectoraux.



Fig. 4. — La dissoction au histouri du tissu collulo-gangliomaire est terminés; la tumour ne tient plus que par les attaches sterns-costales des portoraux.

de la veine axiliaire y est étudiée avec les considérations qui s'y rattachent; de même, pour la blessure de l'artère, du canal thoracique, de la plèvre.

On a souvent parlé de suites opératoires fâcheuses, et je mentre au chapitre VI qu'elles sont bien réduites.

au chapitre 17 qu'elles sont bien reduites.

Sur le shock opératoire, les anciens chirurgiens sont muets; les
modernes n'en citent pas un seul cas.

Avec l'ancienne technique, la mortalité opératoire était de 17 0/0; depuis l'antisepsie, elle ne fut plus que de 9,50 0/0; avec Halsted (statistique inédite de 1889 à 1902), elle tombe à 1,8 0/0, donc pre-

tiquement nulle entre les mains d'un chirurgien eseptique.

La dyspnée a été notée, mais elle disparait avec la libération du
bras hors du pansement.

L'érysipèle, le phlegmon diffus, la phlébite si fréquentes jadis sont exceptionnelles aujourd'hui; l'œdeme, quand il se produit, est léger et fuence.

En terminant, je devais répondre au grand grief fait à la méthode nouvelle : l'impotence fonctionnelle du membre andré.

J'ai pu observer et J'ai montée par des photographies que cette impotence n'existalt pas; avec Oulié j'ai comparé la force de trestion ou dynamombire, entre le bras du cété opéré et le bras du cété sain, et je puis dire que cette ablation large des pectoraux est sum conséquence fonctionelle, et n'a que des avantages pour le curage

Consequence concumente, et n'a que des avantages pour le carage de l'aisselle. L'étude comparée des résultats éloignés dans les deux méthodes ancienne et moderne, fait le suiet du chapitre suivant.

Je n'il pas en de peine à meutrer qu'aver l'inscienne mitthole à reidaire dait réqueute (6,6,0,0,0 (soleop); avec les causge axillàrie, les résultais se modifient dans les statistiques de professe sur Le Denta, de lemend, l'ipravig Bands, etc. Mais où la diffirence edita, c'est avec la statistique complète de l'haleit q'air bases nouvelles, cer cell e s'indic ésperiment les cas de tumour primitives, secondaires, et dans chacum de ces deux groupes, de labase ha part les conoprisables complétement et les inopérables.

A ces chiffres inédits, j'ai pu en joindre d'autres, tirés de la pratique du professeur Le Dentu, de Jeannel (inédits), Braquehaye (inédita) Cestan (inédits), Chalot (inédits), Bauby (inédits), Chavannaz (inédits), J.-L. Fanre, ainsi que coux des quelques cas que l'ai pu opérer et suivre.

Je puis ainsi résumer les résultats dans ce tableau ;

Ancienne technique		Méthodo de Halsted
Mortalité opératoire	17 0/0	2,10 0/0
Récidive locale	66 -	10, 5 —
Sarvie	10	50 - et au-delà.

Il semble donc que l'aurais pu conclure d'une facon ferme ; je ne l'ai pas fait, parce que les documents sont encore peu nombreux et récents, souvent sans contrôle histologique, et que la technique n'est pas toujours suivie à la lettre.

Toutefois, on peut mesurer le chemin parcouru et enregistrer les avantages obtenus; ils sont indéniables. Une plus grande proportion de succès, des survies plus longues, des récidives tardives, tel est le bilan de la méthode nouvelle. C'en est assex pour penser que c'est la voie à suivre et espèrer que les résultats seront d'autant plus nombreux qu'on opèrera tôt et très largement, à tel point que pour une petite légion, on devra faire une extirpation du sein, des pectoraux, des ganglions axillaires et sus claviculaires. Dans oes conditions, on préviendra l'extension du mal, l'opération sera donc enrative parce que préventice : dans les autres cas, actuellement les plus fréquents, on devra encore opérer à la manière de Halsted, car c'est la meilleure des opérations palliatives, en ce qu'elle emporte la tumeur et ses dépendances accessibles et supprime le fover producteur des embolies néoplasiques. C'est ainsi que le crois devoir formuler une opinion sur cette opération de Halsted, qui réalise un grand progrès, puisqu'elle apporte au chirurgien l'espoir d'arracher pour toujours, on plus souvent pour un temps assez long, les cancérenses à leur martyre

L'amputation du sein par le procédé mixte de Haisted-Gangolphe. (Garette hebdomadaire de Médecine et de Chieurgie, 5 mai 1901.)

Pai parlé plus hant de la technique de Gançeèple flus rein pédicules varenhières de Parennis-édoracique, de la théracique longue et de la sequèble postériere » du jou cat approâces la masses ganglionaires): dans mes deux premières opérations, je Pai utilitées, et j'è pu constater la facilité ver loquéil je trouve les gangliona atilières avant d'intervenir sur le sein. M. le pofesseur Le Dents (1), fainant albasica ma article, a bleu voiddire que cette modification de l'opération de Haissed médici d'être constilles.

Un cas de squirrhe pustuleux du sein, (Société anatomo-clinique et Toulonse médical, 25 juin 1901.)

Cette forme de cancer était jadis une contre-indication; ici la lésion cutanée paraissant limitée, je l'attaqual par une incision de Watson-Cheyne et la guérison se maintenait encore cinq mois après l'opération, quand je fis ma présentation.

Résultats de quelques larges autoplasties après l'extirpation du sein. (Société anatomo clinique et Toulouse médical, 14 novembre 1901.)

le pus montre la réparstion prompte et parfaite des vattes pertes de substance succidant à l'opération de Histod, etche gréce aux lambeaux thorso-abdominaux, L'une de ces malates avait sub à quelques mois d'intervalle l'abbitain des deux seize, avait experiencie, putilisai d'un côté et M. Cestan de l'autre, un large lambeau thorso-abdominal que nous rementines, per décollement, au direvau de la plaie scalliers (fig. 35 de non livre).

⁽¹⁾ Le Dentn. Cancer du sein, 1902.

Dans un autre cas, c'était le sein du côté opposé qui avait fourni. Neffect, la cyclopie mammére dara par cu, era a hout de quelques semines, le sein transplanté delit revens à sa place (fig. 20 et al. cicaciación, le sein transplanté delit revens à sa place (fig. 20 et al. cicatico, per tevera gleai pour combber la bréche que je vensis de fine per l'extipued de no uyan suspete, cur la peux aderiras de plan costal y jese revours à ma petit hanbesa pris a l'taliente serter d'une face operation.

Ligature des troncs veineux axillaires dans une amputation du sein, absence d'océeme. (Communication à la Scoité de chirurgie, le 31 juillet 1982; M. Demoulin, rapporteur.) Au cours d'une extirpation de ganglions axillaires, dans un cas

avanch, je remouteré des maneus gaugliomaires tollement abbiments à le veine cultière que, dans la décestion, le vaisseau ne décider au trois ou quatre points. Le voulus faire l'hémontane par la ligierac lairoit, aus j'ipprovaire le pai parcie d'élicultés qu'il se dansgierac très en impossibilité, our les parcie de la veine oblient sous la presson des pienes, en l'hémortulgaire sur peudésité, tiente la nature duit entoure plus maluisé, l'étôdes ne tousit de l'étables. Le production de pienes, en l'hémortulgaire sur peudésité, tiente la nature duit entoure plus maluisé, l'étôdes ne tousit de l'étables. De l'étables. In ligature de la viene a faut et en le différents servient déjà du liée, se l'unis des crelates sur l'avenir de la étretaite du mombre.

Le lendemain et jours suivants, pas le moindre ordème ni troubles trophiques on autres du membre. Le n'expliquai le fait en ce qua le vule collabrate dicerite par Langer et Kadyi, qui estoure l'artère humérale, avait da prendre la fosciton de voie principale depuis que la veine axtillaire, comprimée et envahie par la néoplaién ne poventi plus suffire à son role.

J'ai fait alors quelques injections sur le cadavre et j'ai été assex heureux pour retrouver et étudier les mailles de ce réseau périartériel, et je conclus que c'était à sa situation postérieure à celle de la veine qu'il devait d'avoir échappé à l'envahissement de cancer.

Perforation congénitale du mésosternum (Communication à la Société anatomique, mai 1902.)

Cest une perforation siègeant à la partie inférieure du corps de l'on, sur une ligne qui joint les cinquisimes échanceures contais droite et gauche et bien sur l'axe median du corps. Cette perforation est infiniment plus rare que cellé du xiphisternum (f. cas sur 69 sternums, Authory) et est une malformation régressive qui trouve son explication dans l'anatomie comparie.

Le traitement du cancer du sein par la méthode américaine. Observations fournies à la thèse du Docteur Oulié (Toulouse, novembre 1901.)

ORGANES ARDOMINAUX ET PELVIENS

Note sur le système veineux para-ombilical et ombilicovésical (Société anatomique, mai 1802.)

Les recherches anatomiques auxquelles je me livrai au sujet de ma revue générale sur les dérivés de l'ouraque, m'ont permis de

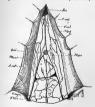


Fig. 5. — Système wéneux para-ombical et embilico-vérical. J'ai représenté sur cette figure deux poilts kystes de l'oursque, comme ou présential une des pièces que J'ai dimibre.

voir que sur 00 pareia abbonimales disseluptes, il exatist dives figno constante; l'e deux veines para combilicales abuntisant su sinus parte, à côté du ligament de la veine combilicale qu'elle fanquesa laberlanene, de 2 d'une veine centrale intar-ligamentaire, la veine centre-ombilisale de Wertheimer. Cette veine sention deux petites beanches, delivet e guestie, qui versainet s'anantono, cupi est important dans les cas de cirrilore, comum j'al pa se ten seavere dans une autopaie.

Eafla, chose importante pour la circulation porte complémentaire, j'ai noté la présence d'un plexus anastomosant sur les otéte. de l'ombille la terminaison des veines para-ombilleales et des veines vésico-ombilleales; donc il y aurait anastomose entre les veines vésicoles et la circulation porte.

Un cas de tumeur égagropile. (Gasetts médico-chirurgicals de Toulouse, 1º tévrier 1893.)

Un cadavre venu de l'astile d'altiénés pour le service de médecies opératoire, présentait une telle voussure dans la région de l'Hypochondre gazache que l'incisai la paroi abdominale, etje sentis t'estomac bourré de plasieurs masses dures. L'estomac ouvert. J'en retirai cinq blocs de poils, gros chaona comme une pomme, de forme irrécultéments orismatique.

Il s'agissait de tumeurs pileuses, d'égagropiles. En outre, l'abdomen était cloisonné de fausses membranes unissant entre elles plusieurs anses grêles.

Les égagropiles du tube digestif chez l'homme. Revue générale; Gasetie des Hôpitaux (31 janvier 1903.)

Les recherches que je lis au sujet du cas précédent me montrèrent que la question était peu connue en France et, en tout cas, n'avait jamais été l'objet d'un travail d'ensemble. Aussi, 'ai-je entrepris de rassembler tous les faits connus de tameurs pilouses véritables et non celles décrites sous ce nom qui englobent également les agglomérations de fibres végétales. Enfin c'est des tumours observées chez l'homme que je voulais m'occuper, puisque es sont elles oue peut avoir à traiter le chirargéen.

Ces tumeurs siègeant en divers points du tube digestif, il y avait lieu de les classer en : tumeurs gastriques pures, tumeurs gastro-

duodénales, duodénales et jéjunales.

Etiologie. — C'est surtout la femme, et la femme jeune, qui fournit le plus grand nombre de malades. Ce sont des chlorotiques,

des névropathes, des hystériques, des aliènées,

Anatomie pathologique. — Les tumeurs pileuses reproduisent
la forme du visoère qui les contient.

Leur couleur est brune ou noirâtre ; mais à la coupe, on voit que les parties centrales sont plus jaunes.

Elles sont constituées par un feutrage très serré de poils.

Symptomatologie. — Lours symptômes cliniques n'ont rien de

esractivistique, les troubles provoqués étant ceux des autres corps étragers de l'estomac et de l'intestin. C'est cette indécision qui sitit commettre les erreurs de dispostule les plus divressa pour chaque cas d'égragopile. Si, d'autre part, on se rappelle que les maildes sont les hystériques, des idoits, des albinés, on ne possidéra sucun reassignement pur éviter les méprices.

C'est plusieurs mois, plusieurs années même après l'ingestion de polls ou de cheveux qu'apparaissent les douleurs et la diarrhée.

En m/me temps, une tumeur se montre sous le rebord costal gauche, pouvant, dans d'autres cas, séégre dans le bassin, mais tonjours très mobile dans tous les sons, et indooree. Cette mobilité extrême est le soul signe particulier, car elle permet à la tumeur de disparatire par la pression sous les fausses côtes et de

s'y cacher.

Cette tumeur finit par déterminer des phénomènes réactionnels plus intenses sur le tube digestif, l'état général s'aggrave et

plus intenses sur le tube digestif, l'état général s'aggrave et souvent la malade succombe à cette sorte de cachexie. Ce qu'il y a de particulier, c'est l'évolution intermittente des accidents : à une période d'acuité succède un calme trompeur, et bientôt après nouvelle crise :

Diagnostic. — Avee des symptômes aussi peu aconsés, jamois le diagnostie véritable n'a été fait. On a tour à tour pansé à la rate, au rein mobile, au cancer de l'estomac, au filtrome de la paroi abdominale à la péritonite tuberculeuse cakyatée, su kysé du pancéss.

La difficulté est très grande de faire un diagnostic avant l'opiration; peut-être pourra-t-on soupcomer la nature de la tumeur per sa mobilité dans tous les sons, sa disparition sous les fausses côtes (tumeur stomecale).

On pourra s'aider des moyens modernes de diagnostico gastroscopie, radiographie stomacale (Baithazard et Kahn, Lindemann.) Ces égagropiles insoupconnés ou faussement diagnostiqués on

toujours conduit à la mors, d'une façon subito (rupture de l'estomac ou du diaodénam occlusion intestinale), soit après des mois et des années (anasarque, cechevie). Mais quand on a opérà a temps les malades, on a observé un retour rapide à la santé.

Le seul traitement qui convienne à ces tumeurs c'est la laparatomie suivie de l'ouverture de l'estomac ou de l'intestin.

Remarques sur deux cas d'occlusion intestinale (Société anatomo-clinique et Toulouse-Médical, 15 novembre 1901, en collaboration avec M. Cestan.)

Data le premier cas, on reconant à l'untepoir teni chatefat. Veue briefa amerille merculent 18 lilipar; 2 une courbei suple sign de l'ame grile addiennte; 2º une corbei (pipèloge dermaglant l'ame libeccoche. Magiel ou une ordre (pipèloge transplant l'ame libeccoche. Magiel ou une ordre (pipèloge transplant l'ame libeccoche. Magiel ou une droits qu'entit le maldot à l'occlusion signà, è doux reprises les accidents se sort maldots à l'occlusion signà, è doux reprises les accidents se sort maldots d'un desponsée nois attaines à permité cres évatité ser métre postanteison. Il faut creix que l'oblatele su cours des maléres s'était pas aboutes et qu'il a dilla, pour le sende recomplet, et per deux bisi, l'intervention d'une autre cause, l'ottere les fociels. De plus, una sagaravent la happromise suité de l'appromise suité de la happromise suité de la la propromise suité de l'appromise suité de la propromise suité de l'appromise suité de l'appr sans résultat, on n'avait pas vu les obstacles suedits. Au moment où j'allais faire la laparotomie, la malade mourut par la faute de l'anesthésiste. Le deuxième malade est mort malgré deux entérostomiés et une laparotomie.

Essai sur le traitement opératoire du cancer du rectum.

A. Figures of parts in bloke, b. trailment of a more du remain data in pairs reboiling, or l'embourises peror la méthode park wis necrée avait fait place à de vives critiques, et l'un charde-dain me autre voié droice. A l'aide de recherches caudevirges et d'éxpérience sur le chies, je pus ne rendre compte que la voié contrar, place de jour et de descript de l'aide d'aide de l'aide d'aide de l'aide d'aide de l'aide de l'aide d'aide d'aide

abdominale. Tel était le point de départ de mos travail et, pour confirmer mos opinion, je devais examiner et faire la critique des diverses méthodes; lei encore, c'est à l'anatomis chirurgicale que je demandai les édéments de mon argumentatios.

C'est la raison d'être d'un premier chapitre consacré à étudier le rectum dans ses limites, ses rapports, sa vascularisation toutes

choses revisées par les anatomistes modernes.

Depuis Trivos, Sanson et Jonnesco, le rectum, nettement séparé du côlon pelvien, ne prend vraiment son nom qu'à la hauteur de la troistème vertibre sacrée, Tout cancer sitté du-dessus

de cette limite sera un cancer du côlon pelvien et exigera des voies spéciales pour l'aborder. Ce rectum comprend une portion pelvienne et une portion péri-

ce rectum comprend une portion pelvienne et une portion persnéale.

Les rapports des faces antérieure et latérales de la portion pelvienne montrent d'une part l'adhérence du péritoine à la face antérieure du rectum, et au-dessous, un tissu cellulaire qui permet le décollement du viscère soit en avant, soit en arrière.

L'anatomie de la portion périnéale montre l'existence de ce triangle recto-urétral permettant le décollement, d'une gaine fibreuse dont on peut extraire le rectum sans la léser, au moins théoriquement.

De plus, l'étude des artères explique les phénomènes de suppléance dans les cas de ligature ou de section de certains troncs principaux.

Enfin, la topographie des veines trouve son emploi si l'on vent commencer l'opération par la ligature des vaisseaux hémorrholdaux supérieurs (Chalot).

Quant aux lymphatiques, en 1807, on décrivait des groupes sacro-occeygiens médians et latéraux, des ganglions hypogastriques et le groupe de ganglions pelviens sur la face postérieure de l'os coxal (Jaboulay et Fayart).

Passant ensuite aux rapports de l'enceinte petrienne, je montre le rolle du sacrum dans la voie d'accès, la situation du cul-de-see durai dans le canal sacré, les rapports des nerfs avec les tross antérieurs; je fixe, par des mesures spéciales, la situation exacte des trous postérieurs, cachés sous des masses musculo-tesdines-ses, situation à connaître pour la section de l'os.

Enfin, le cocoyx et les ligaments sacro-stistiques seront souvent intéressés, il fallait rappeler que ceux-oi contiennent des nerés et des vaisseaux qui se rétructent dès la section de ces trousseaux fibreux.

le termine ce premier chapitre par une description chirurgicale du périnée postérieur où le chirurgien aura souvent à opérer.

La première en date des méthodes opératoires qui font l'objet du chapitre II est la méthode périnéals (Listrane). A cette méthode périnéale. Denowillière ajoute une incision ano-cocygienne pour donner plus de jour et aborder des tameurs plus élevées, C'est le premier pas vers la voje d'accès, postérierse don la réserve

sacrée sera la plus haute expression.

Les modifications apportées par Chalot, Quénu à cette méthode de Listrane sont décrites dans os chapitre.

Viennent ensuite les accidents opératoires, post-opératoires, les suites élorgnées de l'opération périnéale.

Guit à Varsuil qu'appartient l'élée de la résertion du conçutant les du d'agrantis le champ opération; Kocher et Kraskont, chamb du d'agrantis le champ opération; Kocher et Kraskont, chamb son application ; ju détre par suite le procédé de Vernanciats voie corpojence devenuit hésoit lessificantes et exict a augmen pue d'attaque Krasko. Dans son permier minorire, Kraskont avecqueiq que de la récerción consesse, aliasant dans far l'audie la récompia que de la récerción consesse, aliasant dans far l'audie la material que de l'autient faire l'oblet et un second minosire;

Cette suture, autre point capital du procédé, fut d'abord faite bout à bout, mais elle échoua, et Kraske, renonçant alors à auturer totalement, laissa béante la partie postérieure qui forma ainsi un anus sacré.

Mais cotte suture ne s'adressait qu'aux cas permettant de conserver le sphincter, idéal où Kraske voyait la supériorité de son procèdé.

On a reproché à co procédé d'ouvrir le canal sacré, de sacrifier certains filles nerveux utiles à la fonction sphincièrienne, et de ne pus domer de jour à la partie antérieure où les rapports pathologiques sont si périlleux, cafin la suture des bouts intestinaux a été universellement condamnée.

Aussi Hockenegg invagine le bout supérieur dans l'inférieur et le fixe à la paux; sitôt le péritoine supposé refermé, au bout de quelques jours on coupe les fils, et le rectum remonte plus ou moins, mais dans une cavité fermée par un mur d'adhérences.

Vient ensuite la description des procèdés de Rose (section audessus du troisième trou sacré), de Schede, de Bœckel.

Les premières opérations sont faites en France par Routier, Pozzi, Richelot, Quénu, Doyen, Demons, etc., avec quelques variantes dues à Moulonguet, Perron, Villar.

Toutes ces résections étaient définitives ; il en est de temporaires qui sont pratiquées par Heinecke, Loovy, Jeannel, Morrestin. Mais la préparation de l'acte opératoire constitue aussi un temps important: elle comprend le régime, la désinfection locele, l'anus ilisque dont Polosson avait vanté les mérites bien avant l'opération de Kraske. L'anna ilisque sera établi par le procédé de Mayal suquel on adjoindre la modification d'Audry-Jeannel dont j'ei pe apprécier les mérites dans un cas personnel. L'ouverture du périteine, la blessure de l'intestin grêle et de

L'ouverture du péritoine, la blessure de l'intestin grêle et d côlon, de la prostate et des vésicules ont été observées.

La période post-opératoire traversée par les hémorrhagies, le shock, la rétoution d'urine, l'inéction locale ou généralisés, la nécrose du volte osseux dans les sections temporaires, la nérite du plexus sacré (Jeannel), les gangrènes par inchémie, par septciú (I.e. Dentu), constituent une partie importante de ce chapter. Après les accidents ultérieurs rétéries sement, nonhumati Ner-

cité (Le Dentu), constituent une partie importante de ce chapitre.

Après les accidents ultérieurs (rétrécissement, prolapus), j'envisage la mortalité qui, de 50 0/0, est tombée à 10 0/0 ; les baux



r (c. s. — recorpiona da roccom par ne recorpionado recordo promosos r

cas de guérison (Le Dentu, 4 ans, 3 ans; Chapat, 5 ans; Rostier, Richelot, Quénu) permettant d'en espèrer d'analognes, sous la réserre d'ana intervention large sur un cancer limité et tont se début. Dans les cas ordinaires, la survie est prolongée dans les limites appréciables.

A la voie vaginale (Relin, Dosguin, Depage, Yautrin, Gersany, Heydenreich), à la voie para-sacrée (Zücker Kandl) fait suite une voie mixte: abdomino-pèrinéale (Gaudier, Chalot), abdominosecrée (Qaénu) qui permet d'enlever des cancers hauts situés ainsi que les ganglions atteints.

que les ganglions atteints.

Malgré ces progrès, on peut se heurter à des contre-indications telles qu'il faille renoncer à tout traitement radical et se contenter d'une opération palliative, l'anus illaque définitif. C'est la meilleure des opérations palliatives, et je ne cite que pour mémoire la rectotomié. Ia dilatation, le curaça avec cautérisation.

Dans un dernier chapitre j'exemine les indications opératoires :
1º D'après le siège du concer (recto-pelvien, recto-périnéal,

ano-rectal) on interviendra de façon differente. Les cancers situés à la limite du colon pelvien et du rectum pelvien, c'est-à-dire au-dessus de la troisième sarzée, me paraissent justiciables de préférence de la voie haute préconisée par Gaudier, Chalot, Quéau.

2º Mais, au préalable, il faut bien s'assurer de la hauteur du niopiamm et je pease qu'il n'est pas de meilleur repère que la sessation de constriction du releveur, répondant au bord superrieur du sphincter des classiques ». (Morestin). J'ai pu fixer la hauteur de ce repère sur des rectams normaux de malades d'hôpital par des meulages à la cire molte.

3º Un autre point à rechercher o'est la mobilité de la tuneur, son extension aux organes voisins, ce qui m'amène à rappeler britevement la marche du cancer rectoil, sa longe indolence, si funeste (Kirmisson), qui permet l'évolution silencieuse. Aussi fandra-ell faire de parti pris le toucher rectal dès les moindres troubles fanccionnels.

En possession de tous ces éléments, on peut se décider pour l'intervention à pratiquer: aux cascers recto-aigmoïdes la voie abdomino-périnelae, aux cancers recto-périseis la voie sacrèe, aux recto-périnelaux et ano-rectaux l'ampatation de Lisfranc ou de Quémo.

Mes recherches cadavériques et mes expériences sur le chien m'ont fait voir qu'il était plus simple et plus aisé d'utiliser l'incision de la taille prérectale pour aborder la tumeur par les faces antérieure et latérales, mesurant bien ainsi ses efforts à l'étendue



Fig. 7. — L'incision est sualatroux bénato par des pinces pas figurées lei; on peut vele quitle jour et quélle facilité dans les nanouvers de libération donne soite vele prévetable. On veil auxil agua peut amotor dans la plaie une étudio suffisante d'intestin pour provier sectionner du decouse de la timese.



Fig. 8. — La tumeur est calevée, l'intestin est saturé latéralement dans le releveur reconstité; il ne reste plus qu'à suturer l'anus à la peaz.

des lésions et d'autre part que l'on pouvait remonter par cette voie jusqu'au péritoine.

vote jusqu'au péritoine. La masse enlevée, on utilisera le bout sphinctérien s'il est indemne ; dans le cas contraire, on attirera le bout supérieur dans la plaie et on fixera ses faces latérales dans le pian du releveur reconstitué, à seule fin de le sphinetériser. Suture cutanée, J'ai pu observer une continence parfaite sur un de mes chiens ainsi que sur un malade que j'opérai quelques mois après ma thèse. Un autre malade opéré de la même façon succomba à de l'infection par rupture des sutures à la suite d'une selle copieuse survenue inorinément le lendemain de l'opération.

En terminant, le conclusis en faveur de la méthode périnéale qui me semblait répondre à la majorité des cas de cancers rectonérinéaux, réservant la voie mixte abdominale aux seuls cancers recto-pelviens.

Colostomie symphysienne transpariétale (Présentation du matade à la Société anatomo-clinique de Toulouse le 5 décembre-1951.)

Il s'agissait d'un malade atteint de cancer inopérable du rectum à qui M. Chalot me conseilla de faire un anns sur la symphyse publenne (procédé de Roux, de Lausanne), ainsi qu'il l'avait pratiqué avec succès quelques mois auparavant (voir Chirurgie opéracostata édition, page 955). A l'exemple de mon maître, je ne fis pas d'encoche sur le pubis pour y loger l'anse iliaque et devais me contenter d'amener l'anse sur la symphyse et de l'y fixer ; mais craignant la rétraction du mésocòlon, j'eus l'idée de créer un point musculo-cutané à la façon de la colostomie iliaque d'Audry-

Jeannel par une incision en 🖒 . Je fus assez heureux pour réali-

ser mon plan, malgré des difficultés de recherches de l'anse iliaque ; l'opéré sortit de l'hôpital satisfait de son anus bien occlus par une pelote prenant point d'appui sur le pubis, pelote analogue à celle de la cystotomie. Pendant les premiers temps, le malade éprouva de fréquents besoins d'uriner que l'attribuai à la position de l'anse sur le dôme vésical qui se trouvait gêné dans son expension, mais ce trouble fonctionnel s'atténua, l'anse ayant dù glisser sur les flancs de la vessie. Ce n'est donc pas une méthode exempte de reproches et qu'il faille mettre en parallèle avec l'anus iliaque, mais elle a l'avantage d'utiliser la partie inférieure d'une incision exploratrice et surtout de donner un anus bien obturé par l'aproreil de prothèse.

La voie prérectale dans l'extirpation des retrégissements non cancéreux du rectum (Mémoire présenté à la Société de Médecine de Toulouse à l'appui de ma candidature de membre correspondant, avril 1898).

Dans ce mémoire, resté inédit, selon le règlement de la Sastiu de Médecine, je proposais, dans l'extirpation des retrécissements non concéreux, d'utiliser cette voie simple et large de l'incision prérectale.

Recherche extemporanée des trous sacrés postérieurs au point de vue chirurgical (Reone de chirurgie, 10 actt 1866).

Les recherches cadavériques nécessitées par ma thèse m'avient fait apercevoir qu'on ne possédait en anatomie aucune donnée sur la situation exacte des trous sacrés postérieurs, Or, dans la méthode de Kraske, on trace des incisions qui doivent corresnondre à tel ou tel trou sacré postérieur : il m'a para qu'il y avait quelques précisions à donner dans cette recherche, et j'ai pa établir des chiffres qui représentent la distance de chaque trou par rapport à un point de repère saillant pris sur la crête épineuse. Ces chiffres ont pu servir à d'autres considérations comme le montre la thine de Cathelin

Le releveur de l'anus et les prolapsus pelviens. (Rosus gété-rals de la Gazette hebdomadaire de modeciae et de chirurgis, 25 novembre 1900.)

Les recherches nécessitées par ma thèse m'ent amené à étudier le rôle si efficace du releveur de l'anus dans la physiologie des organes pelviens ; j'ai pu me convaincre combien son action dans la statique de ces organes avait été méconnue jusqu'à ces dernières années. C'est à Trélat (1888), qu'il faut en arriver pour en entendre parler, et dire que l'affaiblissement du plancher pelvien est bien l'origine des prolapsus génitaux. Pendant quelques années encore il soutint scul cette opinion, et l'on continuait à saspendre l'utérus à tous les points de la paroi abdominale ; mais les écheca se multipliant, on revint à l'idée de Trélat, et ce retour d'opinion fit naître les procédés opératoires modernes [1].

L'anatomie nous montre le plancher pelvien constitué ner les

deux muscles releveurs de l'anus et ischio-coccygien et leurs aponévroses. D'anrès Roux, Lesshaft et Holl, le releveur se compose de deux

plans de fibres différentes par leurs insertions et leur direction. Pune externe, croisant l'axe du vagin sous un angle presque droit, l'antre interne, se dirigeant vers l'anus et s'y terminant.

Je montre alors le rôle électif de chacune de ces deux couches dans le soutien des organes génito-urinaires d'une part et du rectum d'autre part : releveur du vagin (couche interne), releveur de l'anus (couche externe).

Ce plancher pelvien n'est plus sculement la limite inférieure de la cavité abdominale, mais comme une paroi contractile et puissante, s'opposant par ses connexions avec les conduits qui la traversent à leur issue au dehors.

Une fois ces notions anatomiques rappelées, on peut aborder la pathogénie des prolapsus utéro-vaginal, Richelot a bien montré que si l'utérus n'est pas solidement supporté par son lit musculaire, les ligaments ronds et larges se relachent, s'étirent à la facon du mésentère dans les hernies intestinales (Chaput). Il v a analogie, en effet, entre le prolapsus utéro-vaginal et une hernie, à ce point de vue pathogénique du défaut de soutien.

A travers l'ouverture du releveur agrandie par les états pathologiques ou congénitaux, c'est d'abord le vagin qui apparaît à la vulve, puis l'uterus, qui, tirant sur ses ligaments suspenseurs, finit par les faire céder. Tel est le mécanisme.

(1) Cette revue générale est extraite d'une étude sur le releveur de Tanus de Jétudia le muesce aux points de vue ansimelum, physiolo-dius, dinique et ograficia su mointe de vue ansimelum, physiolo-dius, dinique et ograficia (stude qui n'a pas été publise, exz je fra obstaco por Dieulaid dans as these (Toulouse, 1900), ser le disphragmo de l'antionie, physiologie et obstérique), 1901, representation de thisse sur le prolupsus du rectuum), qui ne me laissailest plus rista à alanse. glaner. MESSIE

A quoi tient cette insuffisance du plancher pelvice? L'accoudement et ses ruptares mascalaires y entre pour une large part, meis covert aussil viduois des maestes et des aponévoses rolleres d'une involution incomplète des tissus. Mais comment applique et atonic ches la vierges et les moverancies ? Ces al des quit fout parler de prédisposition héréditaire class ces « déginiérie du teum muscalaire » I (tichebr).

Puisque l'insuffisance du releveur est la lésion fondamentale, il faut que l'acte chirurgical principal lui soit consacré, et l'on passera ensuite aux actes complémentaires (Richelot).

Cel net principal visors à naiver l'itofie exchievante et a tribei le corps périand. Tonte autre undéchée à néressant d'Aute la suspension de l'autress sers autré d'échec (raccoursissment des la suspension de l'autress sers autré d'échec (raccoursissment des ligaments routs, leur pilicateire intrap-pilicateire), l'injuspière, en effet, de la fixation d'un organ mendie à leur partie de la fixation d'un organ mendie à une parc mibile elle-même ou de li ligaments par résistants l'a péritoire parrieta giline, l'adhérence utérine s'allonge et le prolipsus se reproduit.

La trachélopexie ligamentaire de Jacobs n'est pas mefflours. L'hystérectomie vaginale donne-t-elle des résultats plus satisfaisants? Non, car le vagin est chassé au deliors comme avant.

Pai rivopéré une malade à qui M. Chalot avait fait une hystérectomie, et qui néamoine avait un prolapaus vaginal aver rectorito. Une double colpotomie et une réfection acigneuse du plancher périnéal m'a permis de débarresser la malade de son infirmité. L'indication est donc :

1º Enlever le tissu exubérant :

2º Retrécir par la suture les parois périnéo-raginales, et c'est la colpo-périnéorrhaphie de Hégar qui remplit le mieux ces conditions, témoins les cas de Landfried, Munchmeyer, Niebergull, Bouilly et Richelot, L'opération de Hégar donne éc 0/0 de guéritous

définitives, 15 0/0 d'améliorations et 19 0/0 de récidives.

Prolapsus du rectant. — Au point de vue anatomique et plussiologique, mêmes considérations que plus haut. La thérapeutique devra viser à rétrécir l'ampoule rectale devenne trop large, et à retablir l'appareil de soutien fibreux et musculaire, le plancher relyien.

Une rapide revue des procédés opératoires montre combien on s'est éloigné de ces indications, fondées sur la véritable pathocénie.

Le goods de Dures, la recto-périsdorhaphie, paratit des indicientes; cuita les procédés de Deblat, de Devai et Pose a clause; cuita les procédés de Deblat, de Devai et Pose a Lacoranus (Pose de Pose de Pose de Pose de Pose de Pose de Lacoranus (Lacoranus (Lacora

On peut denc assimiler la thérapeutique des prolapsus utérovaginal et rectal en disant que la pathogénie étant identique, cétait à un même ordre d'intervention qu'on devait désormais s'adresser.

Hernie crurale étranglés; mort malgré la kélotomie. (Tealosse médical, 1" novembre 1901.)

Le malade, apporté six jours après le début des accidents, a succombé à la stercorémie, bien que nous ayons fait une kélotomie dent l'autopsie nous montra la bonne exécution.

Kyste chyleux du mésocôlon ascendant. (Recae de chirargie, décembre 19(3.)

Date or oas, event la laparatonia, totate la separances étaines a fevera d'un kyrle proverajue; or le vantera ouvert, chet voluminoses tumeur intra-mésocioliene, remoniais vera le rein et de fest et adhérait. A la poeticia, on refara un liquide chyleux des piùs nots ; la poetic luciesé, la paroie m'était dure, tomentesses et piùs nots ; la poetic luciesé, la paroie m'était dure, tomentesses et ministripable en totalité, on se déché à messophillers, la misde guirit saus facilient. D'examen de la poete n'e par donner le moi de l'impieza, Apres ouvir cavaisge et a diminist Physphothes d'une de l'impieza, Apres ouvir cavaisge et a diminist Physphothes d'une

tumeur rénale ou pararénale, je m'arrêtai au diagnostic de tumeur du mésociton ascendant, d'origine probablement lymphatique, mais non d'une feçon certaine d'après les caractères histologiques.

Un cas d'hépaticotomie pour calcul. (Archives provinciales de chirargie, estobre 1902, p. 537.)

Des opérations de chirurgie billaire, l'hépaticotomie est la môza souveul pratiqué, painiquée avia onnaît que mos deberration, Cost une intervenida qui se décide, le ventre ouvert, aiors, l'on pensait intervenir sur le ciolódopue, comme dans les apsisont. In cille-mont opprateion est sinspi, paris souri récidia foio, isolò par des compresses le canal cholódopue, comme dans le foio, isolò par des compresses le canal cholódopue, et l'hipatique, par fait la tittile de e denziero pure ne centraire un noicel que comme uno clive, et j'ai drabiol, sans sutares, comme dats la disfolociotomie.

Corps étrangers volumineux de l'intestin. (Communication le la Société de Chirurgie, 27 novembre 1901, M. Rochard, rappertess.)

Le malade était porteur d'une tenneur dans le finac droit, res codeme de la provi ; j'instain, il x'ivocula de para deser fechsité et pla fevair para José desse manches de cettler en fer bias longues de 51 320 centimetres que le malade — mi digenti avait aradia sera de morecum de verre et des deviations en auti aradia sera de morecum de verre et des deviations en contrata de la companio de la companio de la companio de torte estain an louri de dis-jueves et depais le malade sir à plus tet d'unte accident de nigration de corpos d'estages. Cett in des plus volumieux corps étranges comme qui ait chamiel des l'instains calcite des l'ou ma rédances en qui automiel des



Observations fournies pour la thèse de Duppla sur le TRATTE MENY DES ABERS DU POIR. Toulouse 1902.

ORGANES GÉNITO-URINAIRES

Un cas de testicule en ectopie pelvienne rétro-vésicale. (En ecliskozation avec le professeur Charpy: Archives provinciales de Chirurgie, 1" mars 1894).

Sur un sujet des travaux pratiques d'anatomie, je découvris un testicule retenu en position anormale. Dans sa descente, il avait été arrêté et fixé par des brides péritonéales à la face postérieure et supérieure de la vessie au dessus et en dehors de la vésicule séminale correspondante. Il était atrophéé dans son volume seulement, car le microscope put y montrer la présence des tubes normaux : l'épididyme était normal, et le cordon lui faisant suite ne présentait rien de particulier : mais ce qu'il y avait d'intéressant c'était de voir un cordon plein partant du pôle inférieur de la glande et allant s'insérer au fond de la bourse correspondante inhabitée. M. Charpy fit des coupes de ce cordon plein et le reconnut pour être le gubernaculum. En outre de l'intérêt que présente cette pièce au point de vue de la migration, elle a ce caractère d'être unique pour la situation, et Sébileau en fait une variété rare d'ectopic abdomino-polyienne (4). Il m'a été en effet impossible de retrouver un cas analogue dans la littérature.

 Sébileau, Anomalies de migration in-Traité de chirargie Le Dentu et Delbei (tome X, p. 21).

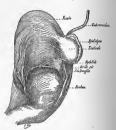


Fig. 9. — Estopie polyienne rétro-vésienie.

Un cas de vessie à deux loges. (Tousoure-Médical tévrier 1901, en collaboration avec M. Banby.

Au cours d'une systestemie ches un protestique rétentionaise et infecté, M. Baudy et uns filmes surpris de ne pas sestir dum l'ouverture foite à la parci vésicale la sonde introduite par l'unite inférieure de la porceroir qu'il teuvers un orifice situé dans la partie inférieure de la poche que nous ventons d'ouverir. Le malde étant mort quelques jours après d'accidents infectieux prostatiques. Pattopien nous montre deux loge vésicales su perposicé et fluison. nies par leur pavis, se communiquant que par un orifice admet tant l'index; la poche supérieure, du volume d'une petite pomme remonatei en s'elliant jusqu'au voisinage de l'ombille. La situation, les rapporte avoc la d'ome visical, la structure histologique vérifide par la priofesser l'orareux nous montrèrent qu'il s'agsissi d'une d'ilitation de l'ouraque, sous l'influence d'un obstacle au cours de l'urine.

Les dérivés pathologiques de l'ouraque. (Rocue générale, Garette des Hôpitaux, 16 février 1901.)

L'observation précédente fut le point de départ de recherches sur la question de la preméabilité de l'oursque qui font l'objet de la présente revue générale. En debues des ubécomènes normaux d'oblitération de l'oursous.

je rappelle que co conduit peut rester perméable, dans certains cas, d'une façon complète après la mássance: la lumière filliorme qu'il préceste domance passage à l'unico dans les cas do l'écoulement par les voles naturelles sera obstrué (Bérard). Cette condition ne serait pas même nécessaire dans certains cas (Forgue et Billard).

Cette perméabilité admise, on observers deux variétés de productions :

Les fistules urinaires ombilicales (ombilico-vésicales) précoces ou tardives et les kystes de l'ouraque.

A) Fistales urinaires. — Dana un résumé historique, on voit la perméabilité successivement admise ou niée; puis je classe les observations en trois groupes;

iº Il n'y avait pas obstacle au coura de l'urine et pas de tumeur à l'ombèlic ;

a l'ombèlie ; 2º Il n'y avait pas obstacle au cours de l'urine, mais tumeur à l'ombèlie :

3º 11 y avait obstacle.

Ce qu'il y a de plus rationnel à admettre comme étiologie c'est

le vice du développement, coîncidant souvent avec d'autres malformations.

D'après les recherches cadavériques, il est prouvé maintenant que l'ouraque reste perméable après la naissance et que son cana donnere passage à l'urine quand les voies naturelles seront obstruées. Cette perméabilité pourrait être rétablie par l'infection (Delore et Molin).

La symptomatologie de ces fistules ombilicales congénitales, pout as résumer dans la forme, le volume, les caractères de l'orifice fistuleux, le calibre de la fistule.

Pour les fistules tardiees, le tableau change, l'urine fait bresquement issue au niveau du nombril, avec on sans abcès préslable. Aux signes des fistules congénitales a'ajoutent des troubles fouctionnels.

Le diagnostic ne présente pas de grandes dificultés : un temer à l'emblié de laquelle sort insquié d'écher arisons frappe tout d'aberd. On ne le confessir pas avec le cordan, ca fers facilement le diagnostie avec le popillone, ries Menopallone, les fattades traumatique, les fattades d'origine billaires.

vésical, les péritonites aigués ou chroniques, les fistules trummitques, les fistules d'origine biliaire. Sans tendance à la guérison spontanée, ces fistules peavent, d'autre part, s'infecter. Cette infirmité peut devenir un dis-

Traitement. Palliatif (prothèse) ou curatif (extirpation).

Dans les fistules congénitales, ne pas se hâter d'intervenir.

Dans les fistules tardires, rejeter les cautérisations et faire soit

la ligature, soit la résection de l'ouraque.

B) Kystes de l'ouraque. — Assez rares et interprétées d'une

façon erronée, notamment par L. Tait.

Ils trouvent leur explication dans la perméabilité et le cloison-

nement partiel de l'ouraque. Comme ils avaient vu, dans certains cas, ces kystes coïncider avec d'autres manifestations tuberculeuses, Lanson Tait, Robinnon il Pere vogiminti une relation de couse à elife. De plus, dene il systes de Duraque delevit e opiera per exa N'éticaire que den piritaises tuberculcuses entryttées; il n'est plus donnant du bors qu'ille parieta de lear fresquence qu'elle piaise que fresquence de qu'ille parieta de lear produce au voir qu'il parieta de lear fresquence de la pariet vivient de trop grandes analogies avec ceux. de la pariet avaient de trop grandes analogies avec ceux mairres poutibles.

Le véritable kyste de l'ouraque est, au contraire, une rareté, il tiètit à la vessie par as base, à l'abdomen par sa face antérieure et sommet et le microscope y retrouve les tuniques de l'ouraque normal, non dilaté, témoin le cas dont j'ai déjà parlé.

Aussi me livrant à une révision des 14 ces rapportés, il n'en reste plus que 4 que je considère comme des kystes authentiques. Cette rureté, la professeur Kirmisson l'avait déja sonponnée dans son livre, où il émettait les dontes les plus significatifs sur les faits rapportés. C'est ce doute qui m'a engage à examiner de près le tatte des auteurs anglais et m'a fait découvrie la méprise.

On s'aura pour singular de la suit declorir in nelpros. On s'aura pour ainsi deri jamia à faire la diignozici de la yste de l'ouraque et ce ne sera que pendant l'incision de la paroi abdominale qu'on it esta i turnvaille dun kyste semblahle, — les gross kystes s'entend, — car il peut y en avoir de petits, comme j'in ai sobervi sur de parois que je disakaquias par la face postérieure. Si dono on trouve un kyste, le mieux est d'en faire, séence tenante, Pestirration.

Rétrécissement large de l'urêtre et fistules périnéales multiples, (Société asstomo-ellnique, le 5 ostobre 1901 et Tou-louse-Médical, l'o décembre 1901.

Cen fatthes étsient sous la dépendance de la péri-uvétrite phlegmoneme développé autour d'un rétricisseme turéfrel qui admetait une bongie a boule 24 de la filère Charrière, ce qui montre bien que le développement de l'abcès urineux est indépendant du degré de la stricture artérule, le fis l'excitepation des masses indarées, et l'artère faisant partie de la masse, je prutiquai une résection de cette carrière de nanal.

CHIRURGIE OSSEUSE ET MEMBRES

Fractures

Note sur deux variétés rares de fractures du rachis. (Cemmunication à la Société de médecine de Toulouse, le 21 juin 1698, et Languedoc médico-chirurgical, 1º août 1898.)

Premier cas. — L'intérêt de ce cas réside dans la nécropsie qui me montre trois vertèbres intéressées à des degrés divers; ces vertèbres étaient la troisième, la quatrième et la cinquième dorsales.

La troilieme dorsale pricentait une fractare complète de l'appophyse épieneus; le corpse de la verbière portait un trait de freture oblique de haut en less, d'arrière en avant et de droite à gauche; de plus, l'apophyse transverse droite ent fracturée, la lèté articulaire de la otés correspondante de côté droite at éparée du col par un trait de fracture obliquement dirigé comme celei du corps sertibral.

Le corps de la quatrième dorsale est aussi fracturé, suivant le même direction que la vertière aus-jacente; les apophyes tranverses et l'apophye èpiences sont intactes; la côté notice des indemne, tandis que la côte gauche présente un écrasement de la tête et un arrachement de la tubérosité. Le corps vertébral est écrasé en plusieurs points de la face antérieure.

La cinquième dorsale présente une fracture en hiseau aux dépens de la face antérieure du corps, Ce corps vertébral et les corps susjacents forment un cône à base postéro-supérieure, à sommet inférieur, en saillie sur le fragment inférieur constitué par les corps non fracturés des vertèbres sous-jacentes.

Au fond de cet espace formé par l'écartement des corps vertébraux fracturés on perçoit un cordon blanc minoc, aplat, éven mooille revêtes de ses enveloppes mais libre dans le canal vertébeal; les racines envevaes ont été, déchirées. L'examen histologique de la meelle n'a pe être flui a propriée par la propriée de la reclair de la personne de la reclair de la personne de la reclair de l

Au point de vue clinique, rien de particulier à signaler pour les symptômes qui étaient classiques, si ce n'est que la vie du malade a'est prolongée dix jours après l'accident.

Deuxième cas. — lei ce n'est plus une fracture avec diastasis des fragments, mais une simple fèlure du corps de la quatrième et de la cinquième cervicales.

La rareté de la forme et du siège de la fracture ainsi que l'altanene de l'anesthèsie spéciale décrite par Chipault, m'engagea à publier l'observation de ce maiade. Ce malade succomba à des secidents pulmonaires étrangers à la fracture, sans quoi il surnit guiri de sa lésion et n'était l'autopsie et les commémoratifs, rien n'est fait sonpoumer la fracture reshidienne.

Practures de l'angle inférieur de l'omoplate. (Société anatomoclinique, 5 octobre 1900 et Toulouse-Médical, novembre 1900).

Fracture de Desault.

Deux on que fobereral, l'un à l'Hôtel-Dien, l'autre on clientiel, me firent constituer or fragment triangulaire centrale de nature en cavant par le grand densielé, lièn d'autre à signule que la rareit de confirmation au l'autre d'un principal de confirmation. L'imposinen personqué dont se plaignire de confirmation au distribution de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre d'autre d'autre

Radiographie d'une ancienne tracture pathologique meconnue chez un syphilitique (Communication à la Satiété anatomique, juin 1901).

Le malde os prisentas seve une fracture du cel chirargical de Numerica ganche, qui Pelvidii filia per au trammattima ingliafitat y cu malde était replatifique. En même tempe il scenari de desderes produces due le territori en met ratulat de cuide desderes produces due le territori en met ratulat de cuiderit. La radiographia mostra l'existence d'un cel un trisus, du col chirargical de ce colt qui denni compositivo en même aquivir la met radial y cette fracture della trasfen micromane et yout di sunveri dans la minima circonationes que l'unites. Le maldes, un chemitona, refusa de se acometter à la libération du met inconario.

Luxations métacarpo-phalangiennes multiples par cicatrisation de brûlures étendues (Communication à la Secésé anatomique, mai 1902).

Le cinquième métacarpien est luxé en avant, ainsi que les trois autres, et le mussif métacarpien dans son entier, est rejeté vers le bord radial de l'avant-bras.

De plus, toute la face dorsale de la première phalange réposd intimement à la face dorsale du métacarpien, La deuxième phalange est fortement fléchie, à angle aigu, sur la face palmaire de la première, devenue maintenant dorsale; la troisième phalange est fléchie vers la paume, ce qui donne au petit doigt la forme et l'attitude du netti orteil.

Pour les quatrième et troisième métacarpiens, lésions analogues,

Quant an deuxième méteoarpien, la luxation antérieure existe aussi, mais la cavité giénoide répond au tiere postérieur du condyle méteoarpien; aussi de doigt est-il perpendiculaire à l'axes du méteoarpien; les deuxième et troisième phalanges sont fortement féchies et regardent la sauxent Le métacarpien du pouce est en abduction.

Les tendons sont moulés sur la déformation. Seule, l'aponévrose dorsale est rétractée, mais à elle seule n'a pu produire ces maiformations complexes.

Catte pièce est un exemple assez rare de luxations consécutives à des brûlures.

Squelette de pied creux varus invétéré (Scolété anatomo-clinique, 20 août 1902 et Toulouse médical, 15 septembre 1903).

Surua sujet de l'amplithèteles, Jui pe observer les lésions ousseud pied de ramplithèteles, Jui pe observer les lésions ousseud pein de reseaux de pied certe, c'est-è-derie, en la face dersaine, la chies les agrilles exagérée du celurides et des confiferenses, et la subbactation de l'assergaine, à la plante, la corde de l'apportrose plantaire; et le colcanions présente une sailliée en batut de sa grande apophyse, les ortices sont en la presenten une sailliée en batut de sa grande apophyse, les ortices sont en la presentaine de la première phalange sur le métaurpien, et en flexion de la deuxième et de la treisième phalanges.

Pied bot talus pur (Société anatomo-clinique, 20 mai 1902).

Pour remédier à ce pied en hyperextension, je fis la résection de continuère et demi de tendon d'Achile et immobilisai le pied dans un appareir plâtré pendant quedques jours. Le pied opposé était en varus équin, je fis l'arthrotomie médio-tarsienne du professeur Kirmison. Bon résultat dans les deux opérations.

Sarcome du jumeau interne, amputation de cuisse (Société anatomo-clinique, le 10 avril 1901, et Toulous medical le 14 juliles 1901)

La tumeur occupait le muscle jumeau interne jusqu'au tiers moyen de la jambe, siège peu fréquent : de plus, il y avait deux parties dans cette tumeur, l'une aupérieure dur et l'autre inférieure plus molle, pseudo-fluctuante. Enfin, la tumeer était en rapport avec la tubérosité interne du tihis qu'elle avait séparé du reste de l'oc.

Gangrène sénile et massive rapide du pied, de la jambe et du genou (Sceiété anatomo-clinique, 11 mai 1901. Précentation de la pièce et du maiade).

L'amputation fut pratiquée à la partie moyenne de la cuisse, et la guérison s'est maintenue.

Le doigt en marteau. (Société de Médecine de Toulouse, le 1º 16vrier 187° et Archiyes médicales de Toulouse, 1º et 15 juin 1897.) Callebrather de la Callegras Cette affection peut être définie : l'attitude du potit doigt en fis-

xion avec impossibilité de l'extension complète des deux dernières phalanges sur la première. Cette affection est très fréquente : l'un de nous, dans l'espace

Cette affection est très fréquente; l'un de nous, dans l'espace d'un an, put prendre l'empreinte de six mains de personnes atteintes de cette affection.

L'anomalie avuit été comparée par Adems et Anderson à l'or-

tell en marteau, comparison logique si l'on considère l'origine, la nature, la forme du mal, elle ne peut être complétement soutese de la comparison logique de l'origine, la marteau de la consideration de l'origine, en marteau gène la marche et exige souvest une intervention, le doigt en marteau est une difformité facile à colèrer, la mais étant un merveilleux instrument d'adaptation, dont les parties sont capables de se suppléer, de se norter secours.

C'est ainsi qu'il faut expliquer la hrièveté des auteurs sur cette affection :

Chassaignac, le premier (1840), disséqua un doigt en martesa; Nicaise en fait une anomalie due à un prolongement fibreux des tendons de l'adducteur et du court fiéchisseur allant s'insérer à l'extrémité aupérieure de la deuxième phalange.

Adams fit une communication sur cette affection et pensa à une insufiisance des lombricaux et des interesseux, tandis que Condray (1895), suppose qu'il s'agit là d'une lésion primitivement articulaire, due à une brièveté des ligaments dans le sens de la flexion.

DELECCIO.

La pathogénie de cette affection n'est donc pas établie sur des peuves certaines; or, le traitement ne pourre être efficace que s'il est dicé par la pathogénie. Cest poerquoi nous avons essayé d'édifier une pathogénie basée sur la dissection de plusiours pièces offertes à notre examen.

Etiologie. — C'est une anomalie de l'adulte, en ce sens qu'elle s'accentue à cet âge ; mais elle existe dès l'enfance, sinsi que l'un de nous put le constater sur plusieurs sujets examinés dans les écoles.

Chez les enfants, la difformité passe inaperçue parce que la flexion est l'attitude presque naturelle de la main à cet âge.

A 12, 15 ans, il y a hien encore cette tendance à la demi-flexion, mais elle n'est guère accentuée et passe inaperone.

C'est vers 20 ans, après l'accroissement du squelette, que l'affection est constituée : dans un âge avancé, les raideurs articulaires accentuerent les blaices.

C'est chez les femmes surtout que s'observe cette difformité.

Le peilt doigt est surtout atteint; l'annulaire peut l'être en même temps que le cinquième doigt; enfin, il est fréquent d'observer la difformité à chaque main.

Enfin l'hérédité serait un autre de ses caractères.

La flexion porte, en général, sur la première articulation phalangienne. Bien rarement, elle siège sur la seconde.

La dispartitos de la flexion est impossible; l'extension ne pest ètre obtense par aucun moyen. La flexion, en revanche, post so complèter; l'angle plus ou moins obtus se ferme : il s'ouvre de quelquos degrés seulement; puis, un obstude insurmontable arrête fost mouvement. L'articulation est bridée solidement.

La peau est normale ; la palpation permet de sentir sur le dos du desgune saillie allongée, forte, continuant la phalange; il semble que le diametre autéro-postérieur soit augmenté au-delà de la normale,

L'affection est absolument indolore ; sans le moindre souci, les

malades gardent leur infirmité; toutefois certaines professions peuvent devenir diffictles (une de nos observations concerne un pianiste qui réclamait une intervention parce que son doigt frepait une touche à faux).

Cette affection est si spéciale qu'elle ne paraît pas devoir prêter à de grossières creurs (lésions outanés, sigués on chroniques: rétraction de l'aponévrose palmaire, lésions ossesses ou des goints, de nature tuberculeuse, symbilitique, rhumatismalet.

l'ai déjà dit que Coudray avait soupconné l'existence de malformation articulaire primitive; le professeur Tillaux l'admettait aussi.

Cette malformation existe, comme nous l'a montrée la dissection de plusieurs pièces qu'un heureux hasard a réuni dans nos salles

de dissection.

Dans nos cinq pièces disséquées et examinées sur une coups antéro-postérieure, il y avait toujours une extrémité phalangienne

julus développée qu'à l'état normal, ce qui donnaît aux liganents qui a'ş inséraient l'impression d'une brièveté disproportionnée. Cette disproportion date de l'expoque de état formé l'articulatios, puisque les ligaments se constituent au moment de l'apparition de l'articulation. Si la marche de l'évolution osseuse est normale, les ligaments

On a mirror to it review of the constitute of the constitute and single service a significant to the complementative so diveloppe an point de constitute une sufficient de la pladage supérience, les lignements préformés seront trop courts. Les lignaments antérients, et au autroit de la téctus plas forts, illiméterne l'extensión, priderent l'extérnité plalangémen bypertrophète, la retenant comme un taquet paice en avant de l'articulation.

taquet placé en avant de l'articulation.

Le point complémentaire ne se soudant que vers la vingtième année, c'est à ce moment de complet développement que l'affection

Le traitement chirurgicol ne sera ni la section des fléchissents, co qui aggraverait la lésion (cas personnel) ni la résection de l'article, dont l'ankylose serait pire que la difformité, mais simple-

s'accusera nettement.

ment la résoction de la partie osseuse de la deuxième phalange oni déborde en avant la tête de la première phalange.

Résultat éloigné d'une amputation fémoro-rotulienne de Gritti. (Archiese provinciales de chirurgis, 1" juillet 1903.)

It wis sid domaid he reveit, pries du treis una apries l'opération, une malede mapurée du écusieure pour seronne tibult par la pro-cedit catelopaique de Gritti (nuture de la rotate abrancie à la section literacie); Le molique celt a partial, bien mendense de particul mondies et de parties molites et de plus, la malede present point d'appoi sur l'extracistié du modigne, lequel se échessiant tornambaurent, o qu'elle n'est que magnataine de cuisses chausique, l'ai fait radiographie he mogiques, qu'è concatate que la rotate qu'elle level qui place où l'evrie fixé de anteuro cousues, comme le montrait la radiographie pries quidques pour supair loquisse qu'entre partie pries quient gent que l'appelle pries quient gent que l'appelle pries quient gent qu'en partie pries quient gent qu'en partie pries qu'en qu'en l'appel pries quient gent qu'en partie pries qu'en partie pries qu'en partie pries pries qu'en partie pries qu'en partie pries qu'en partie pries pries qu'en partie pries pries qu'en partie pries pries qu'en partie pries pries pries qu'en partie pries pries pries qu'en partie pries pries pries pries pries pries qu'en partie pries pries pries qu'en partie pries pri

A propos de ce cas favorable à la méthode, i'ai repris et réfuté les arguments invoqués contre elle, en montrant les succès obtenus per Notta, Monod, les professeurs Jaboulay et Le Dentu. Tuffier. Poirier, Engelbach, etc. Cette opération, pratiquée en tout plus de cent fois, no compte que vingt interventions françaises, parce qu'on lui fait encore chez nous grief de reproches immérités. L'ai montré, après Rioblanc (Luon médical, 1895), que la mortalité s'était bien atténuée depuis l'antisepsie, que le reproche de complication et de difficulté opératoire n'était pas sérieux, que cette modification atteignait le but cherché (l'appui direct sur le moignon), et que les échecs tenaient à une technique imparfaite. C'est dono une utile modification à l'amputation de cuisse au tiers inférieur, toutes les fois que cela pourra se faire. En effet, l'opération de Gritti garde ses indications et, sans vouloir la préférer à la désarticulation du genou, je crois qu'elle a sa place marquée à côté d'elle, dans des cas bien déterminés (traumatismes graves, broiements de la jambe, nécroses du tibia, néoplasmes, gangrènes, phlegmons, tous les cas s'opposant à la conservation du tiers inférieur de la cuisse.

En résumé, moignou indolent, bien étoffé, doué de Sexion normale par la conservation de l'insection tricipitale, pas de conicité, tels sont les avantages que j'ai pu apprécier trois ans après cette opération, qui, pour cels, mérie d'être plus souvent utilisés

Procédé d'amputation de l'avant-bras dans son tiers inférieur. Soloité de médecine. 21 juie 1899, et Archices médicales de Toulouse, 1º cotobre 1897.)

Après un exame critique des procédés fassiques, je respectivable par le influence antiérier de la dédupter une mapetates par le lunies natérier de de dominolité, de façon à donnée un lambous museaidre (doffi peur jumplettelle of ma papearil produtéque. Despis un communication, Jui utilisé ou procédé sur un malade de TRidet-Dieux pulliparties par se aplitablisme de ce de la main et du poignet jumpletais pour se aplitablisme des de la main et du poignet jumpletais pour se aplitablisme des des la main et du poignet jumpletais pour se aplitablisme des des la main et du position par le résultant, à cause de quelques incidents de supperation, n'y par de aux s'antichiant que me le faissinne despière une seasis sur le des aux s'antichiant que me le faissinne despière une seasis sur le

Anomalie tendineuse de l'extenseur propre du gros ortell (Communication à la Société anatomique, 7 novembre 1893)

C'est un dédoublement du tendon qui venait s'insérer par une languette sur l'extrémité antérieure de la deuxième phalange du gros ortell. C'est upe anomalie qui, d'après Chudzinski et Lécable, s'observersit en anatomie comparée ches les chimpanatés.

Ossification partielle de la capsule coxo-fémorale. (Société anatomique, juillet 1903.)

C'est un cas très curieux d'ossification du faiseeau inférieur du ligament de Bertin, observé sur un sujet de l'amphithésire de mêdesine opératoire, et dont la pathogénie doit être analogue à celle qui est admise aujourd'hui pour l'ostéome museulaire. Cette lésion est unique, d'après les recherches bibliographiques que j'ai put faire. Ankylose osseuse du coude (Société anatomique, juillet 1903).

Sur un sujet de l'amphithéâtre, j'ai constaté une fusion osseuse complète entre les trois os du coude, fusion qui a résisté à la macréation pendant plusieurs mois.

Malformations osseuses complexes à la suite d'une fracture non consolidée du condyle externe de l'humérus (Société anatomique, juillet 1903).

La pince set de la même prevenance que la priodestate. Il y a ca frantora du condeje externe à l'age dixtrité formatricé ou speciet. Il y a ca pundurationes, et le fragment condejfue resté hage, as lieu de se résidence est subpersolar difficiels. Le volume de cet autien condyle ne chiase acous donte sur son altération syspersolaplem. Nemmonia le fragment conserve de distillation la movementa de fiction, sinsi qu'en témoigne la surface revites de certifique en apport avec le caughe redifficie. De plus, il y a des bisions superficielles d'arthrité délormante des surfaces articuliers, et des inflictions humines celuitales anomendes.

Ankylose osseuse du genou avec subjuxation par rotation interne du fémur. (Société anatomique, juillet 1933)

Cate anylone assesses out dans in rectitate et, de plan, le lister prientare mouvement de tornion de debres en debaux, de liste prientare mouvement de tornion de debres en debaux, de tillé toete que le condyle cetterne est dourne de trois quarts en sueu. Per cette tornion, le condyle cetterne abandonne à excelle glanchée en partie et d'eut min in cheval sur la moitié interne de collècie et sur les paisses de thisis; la contro financie de liège condyle interne d'éternée se cettre glanchée et à regarder legiment de la comme de l'autre de la comme de l'autre de la comme de l'autre de la comme del la comme de la Observations fournies pour les thèses suivantes:

Les luxations de l'astragale. (Thèse, Dabarry, Toulouse, 1866,)

Les fractures de l'angle inférieur de l'omoplate. (Thèss, ée A. Albert, Toulouse, 1900-1901.)

GÉNÉRALITÉS

Anesthesie par injection sous-arachnoidismus de cocaine (Société de nédecine de Toutous, 21 juin 1901). Ce fut la première application, à l'Hôtel-Dieu, de la méthode coste récente alors de Bier-Tuffier; la malade avait un prolapsus

ustria, ser allongement hypertre prilaque de col, pour lequel je fies un hyptretectoria regisale. Les presentes temps de l'oppler fais niver hyptretre coloni qu'ante, le cambilité us se manifesta (rès vive qu'us mont de l'application des pinces-clamps, Neammons, Popression se termina sans incident; product la journée, la malade cet quelque vennissement, mais peu de celpade. Cette testative ni qu'us qu'es vennissement, mais peu de celpade. Cette testative ni qu'es de étrocoverèle par moi, parce que l'anesthésie n'avait pas cét enouvelle par moi, parce que l'anesthésie n'avait pas cét enouvelle par moi, parce que l'anesthésie n'avait pas cét enouvelle par moi, parce que l'anesthésie n'avait pas cét enouvelle par moi, parce que l'anesthésie n'avait pas cét enouvelle par moi, parce que l'anesthésie n'avait pas cét enquête.

Anomalie de l'artère linguais au point de vue opératoire (En collaboration avec Florence, prosecteur. Société anatomique, juillet 1908).

La ligature de la linguale, dans le pesit triangle antérieur, de veit par Pirogod, a une répetation de constante facilité qui est pent-dère narroje, ainsi que nous l'out montré quelques rechrechies des élères, aux travaux pratiques de médecine opératoire. Nous avons remarqué qu'il y avait des anomalies de situation du digastrique qui portaient le tendon intermédiaire ples haut que de contanne; cité niers, le triangle de Pirogof n'existati plus ; enfin, le trajet de l'artère, au contact immédiat du bord supérieur de l'os hvoïde était fait pour dérouter les débutants.

Par contre, les rapports étaient plus constants dans le triangle postérieur, dit de Béelard, et c'est là, près de la carotide oxterne, au contact du bord supérier de l'os hyoide, que l'on découvrirs sèrement l'artère lingale, dont les indications ne sont pas près de disparaitre avec les nouvelles opérations sur le cancer de la langue.

Un cas d'anévrysme artério-veineux des vaisseaux tibiaux postérieurs. (Société de Médecine de Touleuse, 21 avril 1887, et Archives médicales, 1" mars 1899.)

A la suite d'une blessure de la région sous-malléolaire interne, le petit malade vit se développer une tumeur groise comme une noisette, ayant les caractères d'un antervame artério-veineux. M. Secheyron extirpe la tumeur, et le pas disséquer et présenter la pièce, qui était un cas d'antervysme artério-veineux variqueux par dilatation simple de la veine.

Un cas d'adénite génienne sous-muqueuse suppurés. (Garette hebdomadaire de said, et de chir., 30 juin 1900.

Il s'agissait d'un adéno-phlegmon génien suppuré, dont leisège sous-muqueux était expériente. Il débuta comme un adénophlegmon, dà aune carte dentaire; mais il marcha vers la supparation, s'ouvrit du côté de la joue, évolution très rare, simi que le montrait la Revue générale, de Thévenot. (Gazelte des Hépitans, avril 1000.)

Les lipomes sous-périostiques de la région frontale. (Observations de la thèse du doctour Guilhem, Toulouse, 1896.)